STARDOM
STORAGE SOLUTIONS

ST5610-4S-SB2-4SX8
ST5610-4S-SB2
ST5610-4S-S2-4SX8
ST5610-4S-S2
ST5610-4S-U5

SOHOTANK ST5610

4 Bay SATA/SAS Drive Storage Enclosure

STARDOM
STORAGE SOLUTIONS

» *STARDOM SOHOTANK Series User Manual* **2**
» *STARDOM SOHOTANK Serie Bedienungsanleitung* **8**
» *Série STARDOM SOHOTANK Manuel de l'utilisateur* **14**
» *Manual de usuario de STARDOM SOHOTANK Serie* **20**
» *STARDOM SOHOTANK 系列產品使用說明* **26**
» *STARDOM SOHOTANK シリーズユーザーマニュアル* **32**
» *STARDOM SOHOTANK 시리즈 사용 설명서* **38**

Forewords

About this manual

Thank you for purchasing STARDOM products.
This manual will introduce the STARDOM SOHOTANK Series of products. Before using your SOHOTANK Series, please read this manual thoroughly.
Although all information contained in this user manual has been carefully verified before publishing, however, the actual product specification will be based on the time of delivery from STARDOM. Any updates to the product specifications or relevant information may be found on **www.stardom.com.tw** Products are subject to change without prior notifications. If you have any questions regarding the products of STARDOM, or you would like to know the latest product information, user manual update, or firmware update, please contact your local supplier or visit **www.stardom.com.tw** for further information.

Copyright © **RAIDON TECHNOLOGY, INC.** All rights reserved.

Table of Contents

1. Package Contents and Product View
2. Operating Information
3. Visual Status Indicator Definitions
4. Hardware Requirements and Precautions
5. Hardware Installation
6. System Temperature Overheat and Fan Failure Management
7. SATA Port Multiplication Overview
8. Introduction of the STARDOM Host Adapters

1. Package Contents and Product View

Open the package and you should find the following :

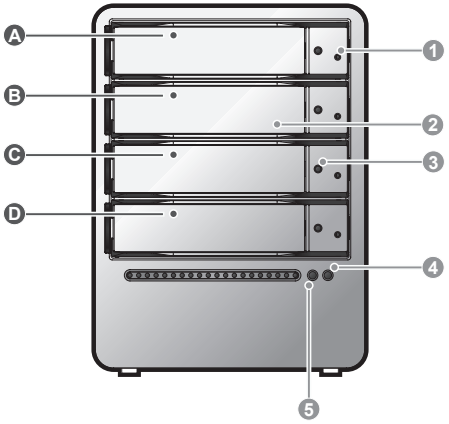
SOHOTANK ST5610-4S-SB2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-SB2
ST5610-4S-SB2 x 1	ST5610-4S-SB2 x 1
SJ20-x8 Host Adapter x 1	AC Power Cable x 1
AC Power Cable x 1	e-SATA Cable x 1
e-SATA Cable x 1	USB 2.0 Cable x 1
USB 2.0 Cable x 1	User Manual x 1
User Manual x 1 (ST5610-4S-SB2)	Accessories Kit x 4
User Manual x 1 (SJ20-x8)	
Accessories Kit x 4	

SOHOTANK ST5610-4S-S2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-S2
ST5610-4S-S2 x 1	ST5610-4S-S2 x 1
SJ20-x8 Host Adapter x 1	AC Power Cable x 1
AC Power Cable x 1	e-SATA Cable x 4
e-SATA Cable x 4	User Manual x 1
User Manual x 1 (ST5610-4S-S2)	Accessories Kit x 4
User Manual x 1 (SJ20-x8)	
Accessories Kit x 4	

SOHOTANK ST5610-4S-U5
ST5610-4S-U5 x 1
AC Power Cable x 1
Mini-SAS Cable x 1
User Manual x 1
Accessories Kit x 4

Please make sure that the contents listed above are not damaged or missing. If there are damages or missing contents, please contact your supplier immediately.

Front View



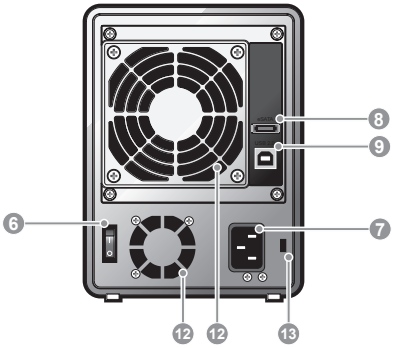
1. Hard drive status indicator
2. Removable drive tray
3. Key access opening
4. Power indicator
5. Alarm indicator

Drive Position

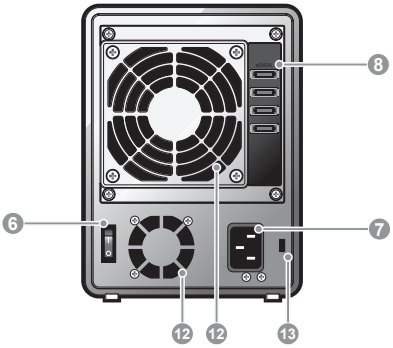
A. Drive position A
B. Drive position B
C. Drive position C
D. Drive position D

Rear View

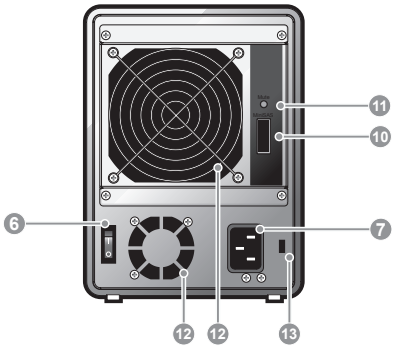
ST5610-4S-SB2-4SX8
ST5610-4S-SB2



ST5610-4S-S2-4SX8
ST5610-4S-S2



ST5610-4S-U5



6. Power switch
7. Power socket
8. eSATA interface connection
9. USB2.0 interface connection
10. mini-SAS interface connection
11. Mute button
12. Cooling fan
13. Anti-theft cord slot

2. Operating Information

Operating Temperature : 5 ~ 40˚C(41 ~ 104 F)
Storage Temperature : -20 ~ 70˚C(-4 ~ 158 F)
Line Voltage : 100 ~ 240V AC

3. Visual Status Indicator Definitions

Front hard drive indicator:

1. When the hard drive status indicator is off, this means the drive is present and is on idling.
2. When the hard drive status indicator lights red, this means the drive is not present.
3. When the hard drive status indicator blinks blue, this means the drive is present and being accessed for operation.

Power indicator:

1. When the power indicator lights blue, this means the power of the system is on.
2. When the power indicator is off, this means the power of the system is off.

Alarm indicator:

1. When the alarm indicator lights red, this means either a system fan has malfunctioned or the system temperature has exceeded the normal operational temperature allowed.
2. When the alarm indicator is off, no malfunctioning of fan and no system overheat are present.

4. Hardware Requirements and Precautions

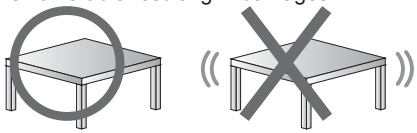
1. The ST5610 Series allows you to install up to 4 hard drives of different models and capacities. They are not required to simultaneously have all 4 hard drives installed in order for the system unit to operate. You may use one first and add more drives later accordingly to your preference.
2. Although ST5610-4S-U5 allows you to install either SAS or SATA drives, it is recommended to check whether the mini-SAS host adapter you're using is downward compatible with SATA drives. Also note that the throughput performance may vary if SAS and SATA drive are installed.
3. Please make sure that the hard drives are free from bad blocks or defects prior to installation in order to avoid system crashes or data loss.
4. Whenever turning off or unplugging the ST5610 Series from your computer system becomes necessary, always remember to safely remove it from your operating system first.
5. The eSATA interface connections on the ST5610-4S-SB2 model require to be connected to eSATA ports with port multiplication functionality in order for all 4 drives to be recognized by your computer system. If you require the hot swap functionality, it is important to know whether the host adapter you'll be using supports the hot swap functionality. See Section 7 "SATA Port Multiplication Overview" for more info.
6. When connected to the computer system, it's prohibited to remove, insert or swap the hard drive while data transfer is being performed.
7. If you will be incorporating either software or hardware RAID functionality to operate with the ST5610 Series, it is important to understand the RAID level and its component that will be incorporated and the precautions to take as each RAID level and component may function differently and contains various limitations.
8. It is highly recommended for users to back up important data contained within the drives of the ST5610 Series on a regular basis or whenever the user feels necessary to a remote or a separate storage device. STARDOM will not be responsible for any lost of data caused during the use of the ST5610 Series or the recovery of the data lost.

5. Hardware Installation

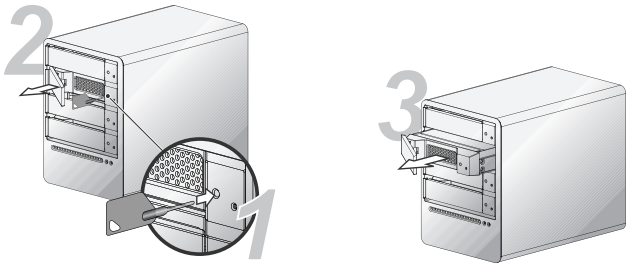
Please follow the instructions below to complete the hardware installation:

Step1 Open the package and take out the product making sure that all the enclosed contents are not damaged or missing. If there are damages or missing contents, please contact your supplier immediately.

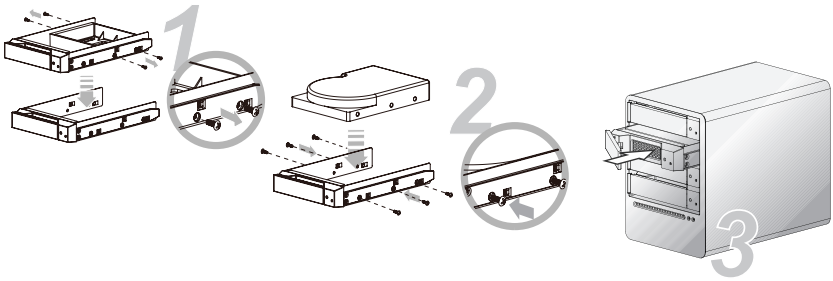
Step2 Place the enclosure on a stable surface, ensure that it is well ventilated without blockage to the vent and kept away from locations near water or where the product may become vulnerable resulting in damages.



Step3 Use the provided key in the accessory kit and inserted into the key access opening to eject the removable drive tray latch and extract the removable drive tray.



Step4 Remove the drive stabilizer from the removable tray then mount the hard drive onto the tray and secure it with the screws enclosed in the accessories kit. Once completed, insert the drive tray back from the drive position A and push the latch into place. Repeat the same for drive position B, C, D to complete all drive installations.



Step5 Use the provided cables and use one end to connect to the interface connections on the enclosure unit and the other end to the computer system.

Step6 Attach the AC power cable to the power socket. Once completed, you may power on the unit.

Make sure the interface connection has been made to your computer. When your computer has booted, your operating system should recognize the device automatically. After the device has been successfully recognized, please follow the formatting of hard drive instructions given by the operating system to format the drive volume to your preference. Once the formatting has been completed, the device is ready for use.

⚠ NOTE :

1. The eSATA interface connections on the ST5610-4S-SB2 model require to be connected to eSATA ports with port multiplication functionality in order for all 4 drives to be recognized by your computer system. If you require the hot swap functionality, it is important to know whether the host adapter you'll be using supports the hot swap functionality. See Section 7 "SATA Port Multiplication Overview" for more info.
2. The default of ST5610 Series function is Independent of storage system. Therefore,each drive installed will be seen as separate volumes by your computer. Also note that the actual storage capacities may differ from the stated capacities on the hard drives once the drives have been formatted.

6. System Temperature Overheat and Fan Failure Management

If the rear alarm indicator has lit up red and the audio alarm sounds, this could mean that either a system fan has stopped operating entirely or the system temperature has exceeded over the default temperature of 60˚C. When this occurs, you may press the mute button at the rear of the system to shut off the audio alarm and power off the system immediately if in the allowed operational state then re-power on the system to double check and see if the problem is still present. If the problem persists, please turn off the system and contact your supplier or the STARDOM tech support for further assistance.

7. SATA Port Multiplication Overview

The ST5610-4S-SB2 utilizes the SATA port multiplication function where storage read/write of data to multiple hard drives can be performed through one single eSATA interface connection rather than multiple. In other words, once you've connected the ST5610-4S-SB2 using the eSATA interface connection to the computer system, all hard drives installed would appear on the operating system for storage purposes. However, this would mean the eSATA host connectivity in the computer system will also require to being equipped with the port multiplication function. Normally, if your computer system is not equipped with such, you are required to purchase an eSATA expansion adapter card with the port multiplier function available. You may check with your supplier of the ST5610-4S-SB2 or various computer storage component resellers to purchase an adapter card. If you have any questions about purchasing, please log on to **www.stardom.com.tw** for more information or contact STARDOM support.

8. Introduction of the STARDOM Host Adapters

If you require a host adapter to be used with this system, please log onto **www.stardom.com.tw** to find the recommended adapter or contact STARDOM for more information.

Vorwort

Über diese Anleitung

Vielen Dank für den Kauf eines STARDOM Produkts.
Diese Anleitung beschreibt die STARDOM SOHOTANK Produktserie. Lesen Sie diese Anleitung bitte gründlich durch, bevor Sie Ihren SOHOTANK Serie benutzen.
Obwohl alle in dieser Gebrauchsanweisung enthaltenen Informationen vor dem Druck sorgfältig überprüft wurden, basieren Sie tatsächlichen Produktspezifikationen jedoch auf dem Zeitpunkt der Lieferung durch STARDOM. Sämtliche Aktualisierungen der Produktspezifikationen oder relevante Informationen können auf **www.stardom.com.tw** gefunden werden. Die Produkte sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten.

Copyright © **RAIDON TECHNOLOGY, INC.** All Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1. Paketinhalt und Produktansicht
2. Bedienungsinformationen
3. Beschreibung der visuellen Statusanzeige
4. Hardwarevoraussetzungen und Vorsichtsmaßnahmen
5. Hardwareinstallation
6. Verhalten bei Systemüberhitzung und Lüfterausfall
7. SATA Portreplikator Übersicht
8. Vorstellung des STARDOM Host Adapters

1. Paketinhalt und Produktansicht

Öffnen Sie das Paket und Sie sollten, pro erworbenem Modell, die folgenden Dinge vorfinden :

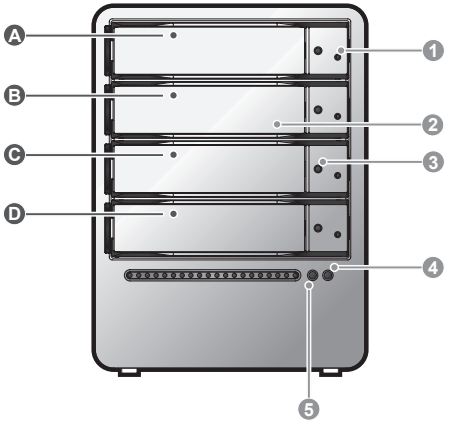
SOHOTANK ST5610-4S-SB2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-SB2
ST5610-4S-SB2 x 1	ST5610-4S-SB2 x 1
SJ20-x8 Host Adapter x 1	AC Stromkabel x 1
AC Stromkabel x 1	e-SATA Kabel x 1
e-SATA Kabel x 1	USB 2.0 Kabel x 1
USB 2.0 Kabel x 1	Gebrauchsanweisung x 1
Gebrauchsanweisung x 1 (ST5610-4S-SB2)	Zubehörset x 4
Gebrauchsanweisung x 1 (SJ20-x8)	
Zubehörset x 4	

SOHOTANK ST5610-4S-S2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-S2
ST5610-4S-S2 x 1	ST5610-4S-S2 x 1
SJ20-x8 Host Adapter x 1	AC Stromkabel x 1
AC Stromkabel x 1	e-SATA Kabel x 4
e-SATA Kabel x 4	Gebrauchsanweisung x 1
Gebrauchsanweisung x 1 (ST5610-4S-S2)	Zubehörset x 4
Gebrauchsanweisung x 1 (SJ20-x8)	
Zubehörset x 4	

SOHOTANK ST5610-4S-U5
ST5610-4S-U5 x 1
AC Stromkabel x 1
Mini-SAS Kabel x 1
Gebrauchsanweisung x 1
Zubehörset x 4

Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Produkt heraus. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Inhalte unbeschädigt sind und nicht fehlen. Falls Sie Schäden oder fehlende Inhalte feststellen sollten, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Händler.

Vorderansicht



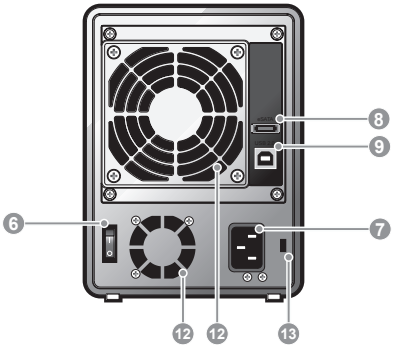
1. Festplattenstatusanzeige
2. Wechselrahmen
3. Schlüsselzugangsöffnung
4. Netzanzeige
5. Alarmanzeig

Laufwerkposition

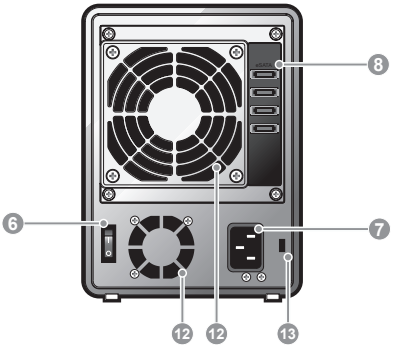
A. Laufwerkposition A
B. Laufwerkposition B
C. Laufwerkposition C
D. Laufwerkposition D

Rückansicht

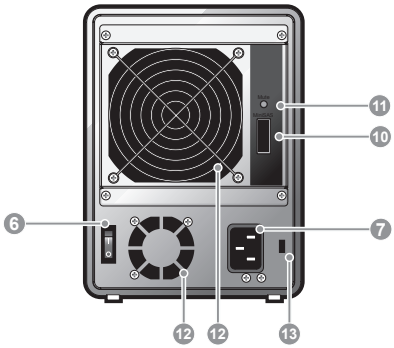
ST5610-4S-SB2-4SX8
ST5610-4S-SB2



ST5610-4S-S2-4SX8
ST5610-4S-S2



ST5610-4S-U5



6. Netzschalter
7. Netzbuchse
8. eSATA Anschluss
9. USB2.0 Anschluss
10. mini-SAS Anschluss
11. Stummtaste
12. Kühllüfter
13. Steckplatz für Kensingtonschloss

2. Betriebsinformationen

Betriebstemperatur : 5 ~ 40˚C(41 ~ 104 F)
Lagerungstemperatur : -20 ~ 70˚C(-4 ~ 158 F)
Spannung : 100 ~ 240V AC

3. Beschreibung der visuellen Statusanzeige

Vordere Festplattenanzeige:

1. Wenn die Festplattenstatusanzeige aus ist, bedeutet dies, dass das Laufwerk angeschlossen ist und sich im Leerlauf befindet.
2. Wenn die Festplattenstatusanzeige Rot leuchtet, bedeutet dies, dass das Laufwerk nicht angeschlossen ist.
3. Wenn die Festplattenstatusanzeige Blau blinkt, bedeutet dies, dass das Laufwerk angeschlossen ist und darauf zugegriffen wird.

Netzanzeige:

1. Wenn die Netzanzeige blau aufleuchtet, bedeutet dies, dass das System eingeschaltet ist.
2. Wenn die Netzanzeige nicht leuchtet, bedeutet dies, dass das System ausgeschaltet ist.

Alarmanzeige:

1. Wenn die Alarmanzeige rot aufleuchtet, bedeutet dies, dass entweder ein Systemlüfter ausgefallen ist oder die Systemtemperatur die normale Betriebstemperatur überschritten hat.
2. Wenn die Alarmanzeige nicht leuchtet, bedeutet dies, dass kein Lüfter ausgefallen und das System nicht überhitzt ist.

4. Hardwarevoraussetzungen und Vorsichtsmaßnahmen

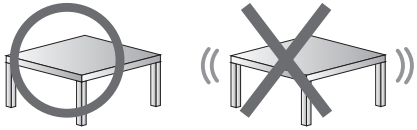
1. ST5610 Serie ermöglicht Ihnen den Einbau von acht Laufwerken unterschiedlicher Modelle und Kapazitäten. Es ist nicht notwendig alle acht Laufwerke einzubauen, damit das Gerät funktioniert. Sie können zunächst ein Laufwerk nutzen und später weitere nach Bedarf hinzufügen.
2. Obwohl ST5610-4S-U5 sowohl den Anschluss von SAS als auch SATA Laufwerken ermöglicht, empfehlen wir zu prüfen, ob der von Ihnen verwendete mini-SAS Hostadapter abwärtskompatibel mit SATA Laufwerken ist. Beachten Sie außerdem, dass die Durchsatzrate schwanken kann, wenn SAS oder SATA Laufwerke angeschlossen sind.
3. Bitte stellen Sie sicher, dass die in den Wechselrahmen zu installierende Festplatte keine fehlerhaften oder defekten Sektoren aufweist, um einen Systemabsturz oder Datenverlust zu vermeiden.
4. Wann immer ein Ausschalten oder Abtrennen des ST5610 Serie von Ihrem Computersystem notwendig wird, denken Sie immer daran, es zunächst sicher aus Ihrem Betriebssystem zu entfernen.
5. Die ST5610-4S-SB2 eSATA Schnittstelle muss an einen eSATA Port mit Portreplikatorfunktion angeschlossen werden, damit alle 4 Laufwerke von Ihrem Computersystem erkannt werden können. Falls Sie die Hot Swap Funktionalität benötigen, ist es wichtig zu wissen, ob der von Ihnen verwendete Hostadapter die Hot Swap Funktionalität unterstützt. Siehe Abschnitt 7 „SATA Portreplikator Übersicht“ für weitere Informationen.
6. Während der Verbindung mit dem Computersystem ist ein Entfernen, Einlegen oder Austauschen der Festplatte zu vermeiden, wenn ein Datentransfer ausgeführt wird.
7. Wenn Sie eine Software oder Hardware mit RAID Funktionalität für den Betrieb mit dem ST5610 Serie einsetzen, ist es wichtig die verschiedenen RAID Level und die zum Einsatz kommenden Komponenten sowie die zu ergreifenden Vorsichtsmaßnahmen zu kennen, da jedes RAID Level und jede Komponente anders funktioniert und verschiedene Limitierungen enthalten kann.
8. Es wird dringend empfohlen, alle auf dem Laufwerk im ST5610 Serie befindlichen Daten regelmäßig oder wenn immer es der Benutzer für nötig hält auf einem fern gewarteten oder externem Speicherlaufwerk zu sichern. STARDOM ist weder verantwortlich für Datenverluste, die während der Benutzung des ST5610 Serie Geräts entstehen, noch für die Wiederherstellung verlorener Daten.

5. Hardwareinstallation

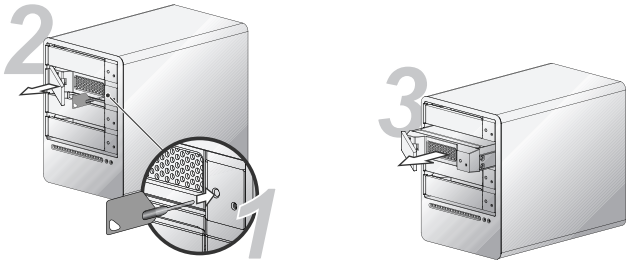
Bitte folgen Sie den unten stehenden Anweisungen, um die Hardwareinstallation durchzuführen:

Schritt1 Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Produkt heraus. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Inhalte unbeschädigt sind und nicht fehlen. Falls Sie Schäden oder fehlende Inhalte feststellen sollten, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Händler.

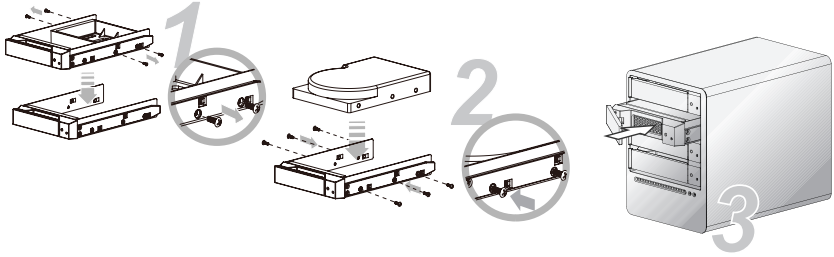
Schritt2 Stellen Sie das System auf eine stabile Unterlage. Stellen Sie sicher, dass es gut belüftet ist, die Öffnungen nicht blockiert werden und von Orten in der Nähe von Wasser oder an denen das Produkt beschädigt werden könnte ferngehalten wird.



Schritt3 Benutzen Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Gehäuseständer an die Unterseite des Gehäuses zu schrauben, um eine vertikale Position zu ermöglichen.



Schritt4 Entfernen Sie den Laufwerksstabilisator aus dem Wechselrahmen. Legen Sie dann die Festplatte in den Rahmen ein und sichern sie mit den Schrauben aus dem Zubehörset. Fügen Sie den Laufwerksrahmen nach Abschluss wieder in Laufwerksposition A ein und drücken Sie den Hebel. Wiederholen Sie diese Schritte für die Laufwerkspositionen B, C, und D um die Laufwerksinstallation abzuschließen.



Schritt5 Wählen Sie eines der mitgelieferten Kabel, um eine geeignete Verbindung des Wechselrahmens mit dem Computer herzustellen.

Schritt6 Verbinden Sie das AC Stromkabel mit der Steckdose. Danach können Sie das Gerät einschalten.

Stellen Sie sicher, dass die Schnittstelle mit Ihrem Computer verbunden wurde. Nach dem Starten Ihres Computers sollte Ihr Betriebssystem das Gerät automatisch erkennen. Nachdem das Gerät automatisch erkannt wurde, folgen Sie bitte den Anweisungen des Betriebssystems zur Formatierung des Laufwerks, um die Laufwerke nach Ihren Wünschen zu formatieren. Sobald die Formatierung abgeschlossen wurde, ist das Gerät zur Benutzung bereit.

⚠ HINWEIS:

1. Die ST5610-4S-SB2 eSATA Schnittstelle muss an einen eSATA Port mit Portreplikatorfunktion angeschlossen werden, damit alle 4 Laufwerke von Ihrem Computersystem erkannt werden können. Falls Sie die Hot Swap Funktionalität benötigen, ist es wichtig zu wissen, ob der von Ihnen verwendete Hostadapter die Hot Swap Funktionalität unterstützt. Siehe Abschnitt 7 „SATA Portreplikator Übersicht“ für weitere Informationen.
2. ST5610 Serie funktioniert als Speichersystem des Independent Typs. Jedes eingebaute Laufwerk wird daher als einzelnes Laufwerk vom Computer erkannt. Beachten Sie ebenfalls, dass sich die tatsächlichen Speicherkapazitäten von den auf den Festplatten angegebenen Kapazitäten unterscheiden können, nachdem die Laufwerke formatiert wurden.

6. Verhalten bei Systemüberhitzung und Lüfterausfall

Falls die hintere Alarmanzeige rot aufleuchtet und der Audioalarm ertönt, könnte dies bedeuten, dass entweder ein Systemlüfter komplett ausgefallen ist oder die Systemtemperatur die Standardtemperatur von 60°C überschritten hat. Wenn dies passiert, können Sie die Stummtaste an der Rückseite des Systems drücken, um den Audioalarm auszuschalten und das System, falls es der Betriebszustand zulässt, sofort herunterzufahren. Starten Sie das System dann neu und prüfen Sie, ob das Problem noch immer besteht. Falls das Problem noch weiter besteht, schalten Sie das System bitte aus und kontaktieren Sie Ihren Händler oder den STARDOM Kundendienst, um weitere Hilfe zu erhalten.

7. SATA Portreplikator Übersicht

ST5610-4S-SB2 verwendet die SATA Portreplikatorfunktion, mit der das Lesen/Schreiben von Daten auf mehrere Festplatten über eine einzige eSATA Schnittstelle anstatt mit mehreren möglich ist. Mit anderen Worten, sobald Sie ST5610-4S-SB2 über die eSATA Schnittstelle an das Computersystem angeschlossen haben, erscheinen alle eingebauten Laufwerke
im Betriebssystem. Allerdings muss der eSATA Host Ihres Computersystems ebenfalls die Portreplikatorfunktion beherrschen. Falls Ihr Computersystem nicht mit dieser Funktion ausgestattet ist, müssen Sie eine PCI eSATA Erweiterungsadapterkarte mit Portreplikatorfunktion erwerben. Informieren Sie sich bei Ihrem ST5610-4S-SB2 Händler oder verschiedenen Verkäufern von Speicherkomponenten über den Erwerb einer Adapterkarte.
Falls Sie Fragen hinsichtlich des Kaufs haben, melden Sie sich für weitere Informationen bitte auf **www.stardom.com.tw** an oder kontaktieren den STARDOM Kundendienst.

8. Vorstellung des STARDOM Host Adapters

Falls Sie einen Host Adapter für Ihr System benötigen, melden Sie sich bitte auf **www.stardom.com.tw** an, um den empfohlenen Adapter zu finden oder kontaktieren Sie STARDOM, um weitere Informationen zu erhalten.

Avant-propos

A propos de ce manuel

Merci pour l'achat d'un produit STARDOM.
Ce manuel présente la série de produits STARDOM SOHOTANK. Veuillez entièrement lire ce manuel avant l'utilisation de l' SOHOTANK.
Toutes les informations contenues dans ce manuel ont été attentivement vérifiées avant la publication, toutefois, les caractéristiques actuelles du produit sont basées sur le moment de livraison par STARDOM. Toutes mises à jour des caractéristiques du produit ou des informations relatives sont disponibles sur **www.stardom.com.tw** Les produits sont sujets à des modifications sans notice préalable.

Droit de Reproduction © **RAIDON TECHNOLOGIE, INC.** Tous droits réservés.

Table des matières

1. Contenu de la boîte et descriptions du produit
2. Informations sur le fonctionnement
3. Définition des indicateurs visuels de statut
4. Pré-requis et précautions des disques durs
5. Installation du matériel
6. Gestion de surchauffe du système et de panne du ventilateur
7. Présentation du duplicateur de ports SATA
8. Introduction sur les Adaptateurs Hôtes STARDOM

1. Contenu de la boîte et descriptions du produit

Ouvrez l'emballage et vous devriez trouver les éléments suivant selon le modèle acquis :

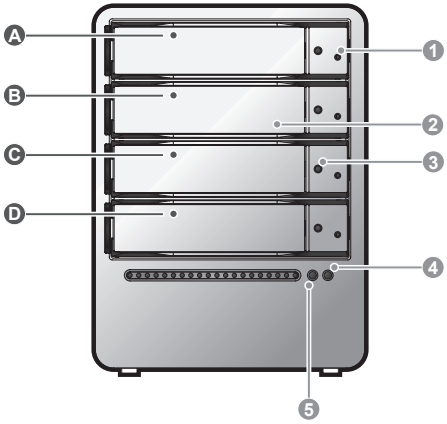
SOHOTANK ST5610-4S-SB2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-SB2
ST5610-4S-SB2 x 1	ST5610-4S-SB2 x 1
adaptateur hôte SJ20-x8 x 1	Câble d'alimentation AC x 1
Câble d'alimentation AC x 1	Câble eSATA x 1
Câble eSATA x 1	Câble USB2.0 x 1
Câble USB 2.0 x 1	Manuel de l'utilisateur x 1
Manuel de l'utilisateur x 1 (ST5610-4S-SB2)	Kit d'accessoires x 4
Manuel de l'utilisateur x 1 (SJ20-x8)	
Kit d'accessoires x 4	

SOHOTANK ST5610-4S-S2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-S2
ST5610-4S-S2 x 1	ST5610-4S-S2 x 1
adaptateur hôte SJ20-x8 x 1	Câble d'alimentation AC x 1
Câble d'alimentation AC x 1	Câble eSATA x 4
Câble eSATA x 4	Manuel de l'utilisateur x 1
Manuel de l'utilisateur x 1 (ST5610-4S-S2)	Kit d'accessoires x 4
Manuel de l'utilisateur x 1 (SJ20-x8)	
Kit d'accessoires x 4	

SOHOTANK ST5610-4S-U5
ST5610-4S-U5 x 1
Câble d'alimentation AC x 1
Câble mini-SAS x 1
Manuel de l'utilisateur x 1
Kit d'accessoires x 4

Ouvrez la boîte et sortez le produit en vous assurant que tous les éléments inclus ne sont pas endommagés ni manquant. Si vous trouviez des éléments endommagés ou manquant, veuillez contacter votre fournisseur immédiatement.

Face avant



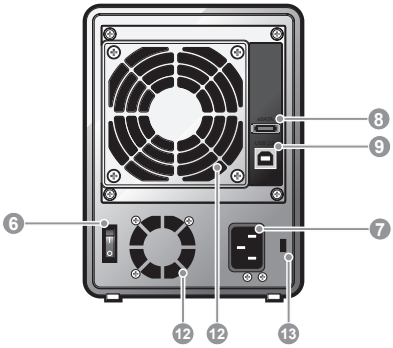
1. Indicateur du statut du disque dur
2. Baie de disque amovible
3. Serrure d'ouverture de l'accès
4. Indicateur d'Alimentation
5. Indicateur de l'alarme

Position du disque

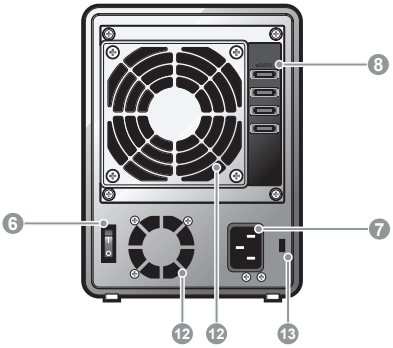
A. Position du disque A
B. Position du disque B
C. Position du disque C
D. Position du disque D

Vue Arrière

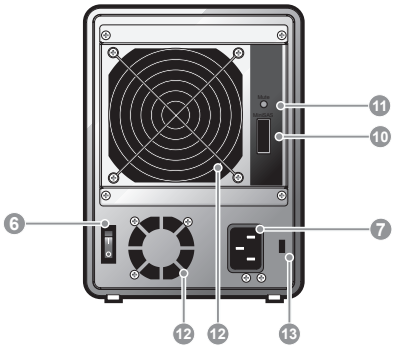
ST5610-4S-SB2-4SX8
ST5610-4S-SB2



ST5610-4S-S2-4SX8
ST5610-4S-S2



ST5610-4S-U5



6. Interrupteur d'alimentation
7. Prise d'alimentation
8. Interface de connexion eSATA
9. Interface de connexion USB 2.0
10. Interface de connexion mini-SAS
11. Touche de silence
12. Ventilateur de refroidissement
13. Anti-vol cordon slot

2. Informations sur le fonctionnement

Température de fonctionnement : 5 ~ 40˚C(41 ~ 104 F)
Température de stockage : -20 ~ 70˚C(-4 ~ 158 F)
Tension de la ligne : 100 ~ 240V AC

3. Définition des indicateurs visuels de statut

Indicateurs avant des disques durs:

1. Lorsque le témoin d'état du disque est éteint, cela signifie que le disque est présent et en attente.
2. Lorsque le témoin d'état du disque est rouge, cela signifie que le disque n'est pas présent.
3. Lorsque le témoin d'état du disque clignote en bleu, cela signifie que le disque est présent et en cours d'utilisation.

Indicateur d'Alimentation:

1. Lorsque l'indicateur d'alimentation s'allume en bleu, cela signifie que l'alimentation du système est allumée.
2. Lorsque l'indicateur d'alimentation est éteint, cela signifie que l'alimentation du système est éteinte.

Indicateur de l'alarme:

1. Lorsque l'indicateur d'alarme s'allume en rouge, cela peut signifier soit qu'un ventilateur à un problème de fonctionnement soit que la température du système a dépassé la température normale de fonctionnement permise.
2. Lorsque l'indicateur d'alarme est éteint, il n'y a pas de problème de fonctionnement du ventilateur ni aucune surchauffe du système.

4. Pré-requis et précautions des disques durs

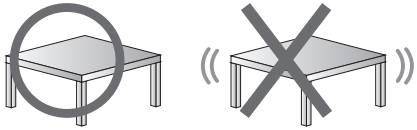
1. Le série ST5610 vous permet d'installer jusqu'à huit disques de marques et de capacités différentes. Il n'est pas nécessaire d'installer simultanément les huit disques pour faire fonctionner le système. Vous pouvez en installer un en premier puis ajouter d'autres disques ultérieurement selon votre préférence.
2. Bien que le ST5610-4S-U5 permette l'installation de lecteurs SAS ou SATA, il est recommandé de vérifier si l'hôte mini-SAS que vous utilisez est retrocompatible avec les lecteurs SATA. Notez également que la performance de la bande passante peut varier selon qu'un lecteur SAS ou SATA soit installé.
3. Assurez-vous que le disque dur à installer dans le boîtier et opérationnel et ne contient pas de blocs défectueux afin d'éviter le plantage du système ou la perte de données.
4. Lorsque la mise hors tension ou la déconnexion du série ST5610 de l'ordinateur est nécessaire, pensez toujours à retirer d'abord de manière sécurisée le périphérique au niveau du système.
5. Le ST5610-4S-SB2 interface de connexion eSATA nécessite une connexion à un port eSATA autorisant la duplication des ports afin que les 4 disques puissent être visibles par le système informatique. Si vous avez besoin d'effectuer des échanges à chaud, il est important de savoir si l'adaptateur que vous allez utiliser support la fonction d'échange à chaud. Voir la section 7 "Présentation du duplicateur de ports SATA" pour plus d'informations.
6. Lors de la connexion à un système informatique, il est interdit de retirer, insérer ou échanger le disque dur pendant le transfert de données.
7. Si vous devez ajouter des fonctionnalités de type RAID logiciel ou matériel dans l'utilisation du système série ST5610, il est important de connaître le niveau du RAID et les caractéristiques qui lui seront ajoutés ainsi que les précautions à prendre car chaque niveau de RAID avec ses caractéristiques peuvent fonctionner différemment et contenir différentes limitations.
8. Il est extrêmement recommandé aux utilisateurs de sauvegarder les données importantes contenues dans le disque du de l'série ST5610 sur un support de base ou, si l'utilisateur le souhaite, vers un appareil de stockage distant et distinct. STARDOM nesera pas tenu responsable de la perte de données survenant lors de l'utilisation de l'série ST5610, ni de la récupération des données perdues.

5. Installation du matériel

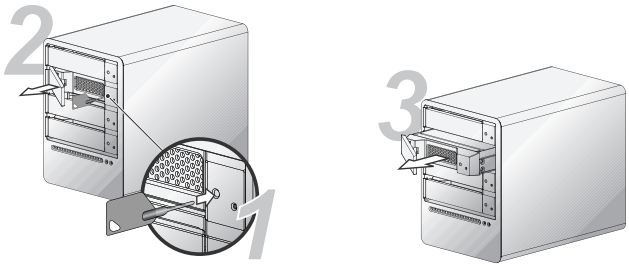
Veuillez suive les instructions ci-dessous afin de réaliser l'installation du matériel:

Etape1 Ouvrez la boîte et sortez le produit en vous assurant que tous les éléments inclus ne sont pas endommagés ni manquant. Si vous trouviez des éléments endommagés ou manquant, veuillez contacter votre fournisseur immédiatement.

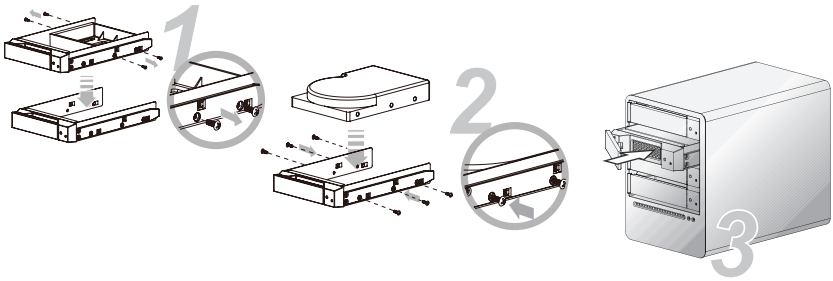
Etape2 Placez le boîtier sur une surface stable,vérifiez la bonne aération du lieu sans blocage du vent et gardez à distance de lieux proche d'eau ou d'endroits rendant le produit vulnérable et pouvant causer des dommages.



Etape3 Utilisez les vis fournies afin de fixer le support du boîtier sur la base inférieure du boîtier et permettre un positionnement vertical.



Etape4 Retirez le stabilisateur de lecteur de la baie amovible et placez-y le disque puis fixez ce-dernier avec les vis contenues dans le kit d'accessoires. À la fin de l'opération, replacez la baie dans son emplacement initial A et poussez le verrou pour le remettre en place. Répétez ces étapes pour les disques des positions B, C, D afin de terminer l'installation de tous les disques.



Etape5 Choisissez l'un des câbles fournis, suivant votre interface, pour la connexion du boîtier à l'ordinateur.

Etape6 Branchez le câble d'alimentation AC à la prise murale. Une fois branché, vous pouvez allumer l'appareil.

Assurez-vous d'avoir réalisé le branchement avec votre ordinateur. Lorsque l'ordinateur a démarré, votre système d'exploitation devrait reconnaître le périphérique automatiquement. Après que le périphérique ait été correctement reconnu, suivez les instructions de formatage du disque dur données par le système d'exploitation pour formater le volume de votre disque selon vos préférences. Une fois le formatage réalisé, le périphérique est prêt pour être utilisé.

⚠ REMARQUE:

1. Le ST5610-4S-SB2 interface de connexion eSATA nécessite une connexion à un port eSATA autorisant la duplication des ports afin que les 4 disques puissent être visibles par le système informatique. Si vous avez besoin d'effectuer des échanges à chaud, il est important de savoir si l'adaptateur que vous allez utiliser support la fonction d'échange à chaud. Voir la section 7 "Présentation du duplicateur de ports SATA" pour plus d'informations.
2. Le série ST5610 fonctionne comme un système de stockage Independent. Par conséquence, chaque disque installé sera vue comme un volume séparé par votre ordinateur. Notez également qu'une fois que les disques auront été formatés, la capacité de stockage actuel pourra être différente de celle qui est affichée sur les disques durs.

6. Gestion de surchauffe du système et de panne du ventilateur

Si l'indicateur d'alarme arrière s'allume en rouge et que l'alarme auditive se met en marche, cela peut signifier soit un ventilateur s'est arrêté de fonctionner soit la température du système a dépassé la température par défaut de 60°C.Lorsque cela arrive, vous devez appuyer sur la touche de silence à l'arrière du boîtier afin d'éteindre immédiatement l'alarme auditive et le système si cela est autorisé dans les opérations permises. Puis ré-allumez le système pour vérifier si le problème est toujours présent. Si le problème persiste, veuillez éteindre le système et contacter votre revendeur ou le support STARDOM pour d'avantage d'assistance.

7. Présentation du duplicateur de ports SATA

Le ST5610-4S-SB2 utilise les fonctionnalités de duplication du port SATA pour lesquels la lecture/ écriture de données vers de nombreux disques durs peut être réalisée grâce à une seule interface de connexion SATA au lieu de plusieurs. En d'autres mots, une fois que vous avez connecté le ST5610-4S-SB2 à l'ordinateur en utilisant une interface de connexion eSATA, tous les disques durs installés vont apparaître dans le système d'exploitation à des fins de stockages. Cependant, cela signifiera que, dans l'ordinateur, la connexion vers le eSATA nécessitera d'être équipée de la fonctionnalité de duplication de ports. Normalement, si votre ordinateur n'en est pas équipé, vous devrez acheter une carte d'extension PCI eSATA possédant la fonction de duplication des ports. Vous devrez demander l'achat d'une carte d'extension au revendeur de votre ST5610-4S-SB2 ou à d'autres revendeurs de composants de stockages informatiques. Si vous avez des questions sur votre achat, veuillez vous connecter sur le site **www.stardom.com.tw** pour obtenir d'autres informations ou contacter le support STARDOM.

8. Introduction sur les Adaptateurs Hôtes STARDOM

Si un adaptateur hôte est nécessaire pour l'utilisation avec votre système, veuillez vous connecter sur **www.stardom.com.tw** afin de rechercher l'adaptateur le mieux adapté ou contactez STARDOM pour plus d'informations.

Prólogo

Acerca de este manual

Gracias por haber adquirido los productos STARDOM.
Este manual presenta los productos de la STARDOM SOHOTANK Series. Le recomendamos que lea atentamente este manual antes de utilizar su SOHOTANK. Aunque toda la información contenida en este manual de usuario ha sido verificada antes de su publicación, la especificación del producto real estará basada en el momento de envio por parte de STARDOM. Podrá encontrar las actualizaciones de las especificaciones del producto o cualquier información relevante en **www.stardom.com.tw** Los productos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Derechos de Autor © **RAIDON TECHNOLOGY, INC.** Todos los derechos reservados.

Índice de contenidos

1. Contenido del paquete y vista del producto
2. Información de funcionamiento
3. Definiciones del indicador visual de estado
4. Requisitos del disco duro y precauciones
5. Instalación del Hardware
6. Sistema de gestión del sobrecalentamiento de la temperatura y del fallo del ventilador
7. Descripción de la multiplicación de puertos SATA
8. Presentación de los adaptadores Host STARDOM

1. Contenido del paquete y vista del producto

Cuando abra el paquete encontrará los siguientes elementos, dependiendo del modelo adquirido:

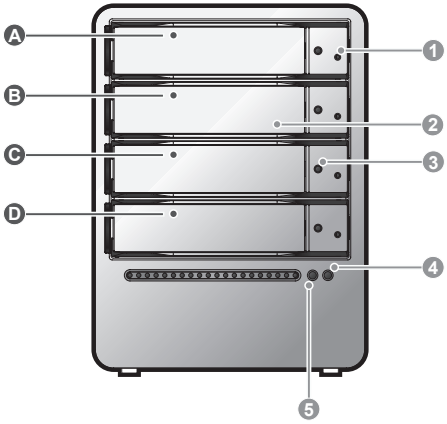
SOHOTANK ST5610-4S-SB2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-SB2
ST5610-4S-SB2 x 1	ST5610-4S-SB2 x 1
Adaptador host SJ20-x8 x 1	Cable de alimentación x 1
Cable de alimentación x 1	Cable eSATA x 1
Cable eSATA x 1	Cable USB 2.0 x 1
Cable USB 2.0 x 1	Manual de usuario x 1
Manual de usuario x 1 (ST5610-4S-SB2)	Kit de accesorios x 4
Manual de usuario x 1 (SJ20-x8)	
Kit de accesorios x 4	

SOHOTANK ST5610-4S-S2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-S2
ST5610-4S-S2 x 1	ST5610-4S-S2 x 1
Adaptador host SJ20-x8 x 1	Cable de alimentación x 1
Cable de alimentación x 1	Cable eSATA x 4
Cable eSATA x 4	Manual de usuario x 1
Manual de usuario x 1 (ST5610-4S-S2)	Kit de accesorios x 4
Manual de usuario x 1 (SJ20-x8)	
Kit de accesorios x 4	

SOHOTANK ST5610-4S-U5
ST5610-4S-U5 x 1
Cable de alimentación x 1
Cable Mini-SAS x 1
Manual de usuario x 1
Kit de accesorios x 4

Abra el paquete y saque el producto asegurándose de que no falte o esté dañado ningún elemento. En el caso de que encontrara daños o faltara algún elemento, contacte inmediatamente con su proveedor.

Vista Frontal

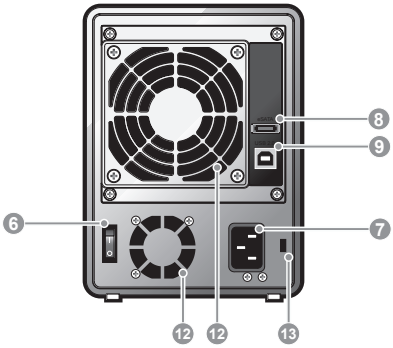


1. Indicador de estado del disco duro
2. Bandeja de disco extraíble
3. Abertura de la llave de acceso
4. Indicador de encendido
5. Indicador de alarma

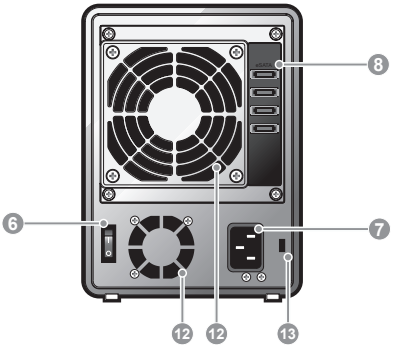
Ubicación de la unidad de disco
- A. Ubicación de la unidad de disco A
- B. Ubicación de la unidad de disco B
- C. Ubicación de la unidad de disco C
- D. Ubicación de la unidad de disco D

Vista Posterior

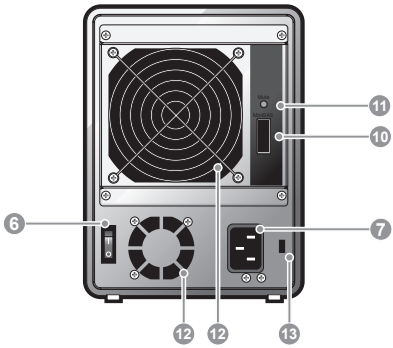
ST5610-4S-SB2-4SX8
ST5610-4S-SB2



ST5610-4S-S2-4SX8
ST5610-4S-S2



ST5610-4S-U5



6. Interruptor de encendido
7. Toma de corriente
8. Conexión de la interfaz eSATA
9. Conexión de la interfaz USB 2.0
10. Conexión de la interfaz mini-SAS
11. Botón de silencio
12. Ventilador de refrigeración
13. Ranura del cable antirrobo

2. Información de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento : 5 ~ 40˚C(41 ~ 104 F)
Temperatura de almacenamiento : -20 ~ 70˚C(-4 ~ 158 F)
Voltaje de línea : 100 ~ 240V AC

3. Definiciones del indicador visual de estado

Indicador de disco duro en la parte frontal:

1. Cuando se apague el indicador de estado del disco duro, se indica que el disco duro ha sido reconocido y está inactivo.
2. Cuando el indicador de disco duro se ilumine con una luz roja, se indica que la unidad de disco no se reconoce.
3. Cuando el indicador de disco duro parpadee con una luz azul, se indica que la unidad de disco se ha reconocido y que el sistema está accediendo a la misma para su funcionamiento.

Indicador de encendido:

1. el indicador de encendido se ilumine con una luz azul, se indica que el sistema está encendido.
2. Cuando el indicador de encendido no esté iluminado, se indica que el sistema está apagado.

Indicador de alarma:

1. Cuando el indicador de alarma se ilumine con una luz roja, se indica que el ventilador del sistema se ha estropeado o que la temperatura del sistema ha sobrepasado la temperatura normal permitida de funcionamiento.
2. Cuando el indicador de alarma esté apagado, se indica que ni existen fallos en el ventilador ni sobrecalentamiento en el sistema.

4. Requisitos del disco duro y precauciones

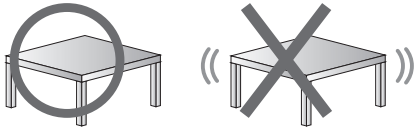
1. El ST5610 Series le permite instalar hasta 4 discos duros de diferentes modelos y capacidades. No es necesario tener los 4 discos duros instalados simultáneamente para que la unidad del sistema funcione correctamente. Podrá utilizar un disco duro en primer lugar e ir añadiendo los demás discos posteriormente de acuerdo a sus necesidades.
2. Aunque ST5610-4S-U5 le permite instalar tanto unidades de disco SAS como unidades SATA, se recomienda comprobar que el adaptador host mini-SAS que esté utilizando sea compatible con las unidades SATA. Tenga en cuenta que el funcionamiento de procesamiento puede variar si se instala una unidad SAS o una SATA.
3. Asegúrese de que el disco duro que se vaya a instalar en la unidad de la carcasa no contenga bloques defectuosos u otros defectos para evitar fallos del sistema o pérdida de datos.
4. Cuando necesite apagar o desconectar el ST5610 Series del sistema de su ordenador, recuerde que en primer lugar debe extraerlo correctamente de su sistema operativo.
5. La conexión de interfaz eSATA (ST5610-4S-SB2) debe estar conectada a un puerto eSATA con la función de multiplicación de puertos para que las 4 unidades de discos sean reconocidas por el sistema operativo de su ordenador. Si necesita utilizar la función hot swap (sustitución en caliente), es importante saber si el adaptador host que esté utilizando soporta la función hot swap. Vaya a la sección 7 “Descripción de la multiplicación de puertos SATA” para más información.
6. Cuando se conecte al sistema informático, no extraiga, inserte o cambie el disco duro cuando se está llevando a cabo una transferencia de datos.
7. Si desea agregar la función RAID de un software o hardware para que funcione con el sistema ST5610 Series, es importante tener en cuenta el nivel RAID y los componentes agregados, así como las precauciones necesarias, ya que cada nivel RAID y sus componentes pueden funcionar indistintamente y contener diferentes limitaciones.
8. Se recomienda encarecidamente que, regularmente o cuando se considere necesario, los usuarios realicen una copia de seguridad de los datos más importantes guardados en la unidad ST5610 Series a un dispositivo de almacenamiento distinto o remoto. STARDOM no se hará responsable ni de la pérdida de datos ocurrida durante el uso de la unidad ST5610 Series ni de la recuperación de los datos perdidos.

5. Instalación del Hardware

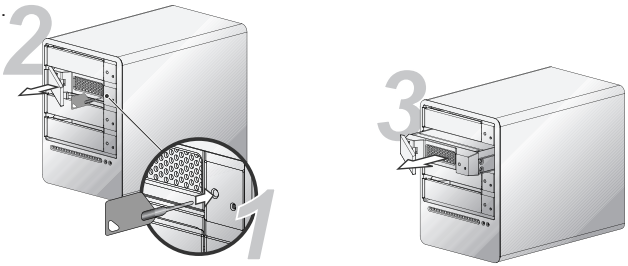
Siga las siguientes instrucciones para realizar la instalación del hardware:

Paso1 Abra el paquete y saque el producto asegurándose de que no falte o esté dañado ningún elemento. En el caso de que encontrara daños o faltara algún elemento, contacte inmediatamente con su proveedor.

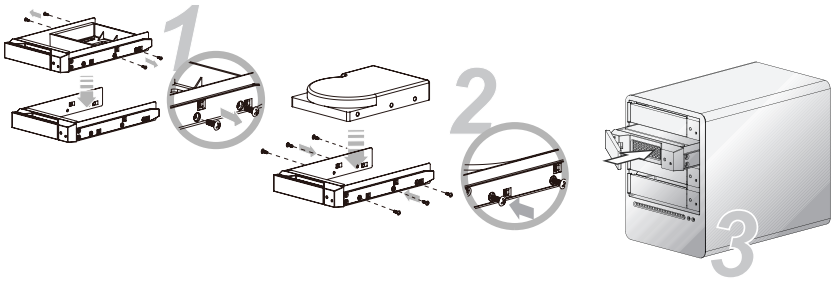
Paso2 Coloque la carcasa sobre una superficie estable. Asegúrese de que esté bien ventilado, que la entrada de aire no esté bloqueada y que no esté situado cerca del agua o donde el producto sea vulnerable y pueda dañars.



Paso3 Utilice los tornillos proporcionados para montar el soporte de la base de la carcasa en la parte inferior de la unidad de la carcasa, haciendo que se posicione de forma vertical.



Paso4 Extraige el estabilizador de unidad de la bandeja extraible. Instale la unidad de disco en la bandeja y fíjela con los tornillos incluidos en el kit de accesorios. Una vez completada esta operación, introduzca de nuevo la bandeja de unidad en la ubicación A y empuje el seguro para colocarlo en su sitio. Repita la misma operación para completar la instalación de las unidades de disco en las ubicaciones B, C, D.



Paso5 Elija uno de los cables proporcionados para conectar la conexión de interfaz que desee desde la unidad de la carcasa al ordenador.

Paso6 Inserte el cable de alimentación AC en la toma de alimentación. Una vez conectado encienda el sistema.

Asegúrese de que está conectado a su ordenador a través de la conexión de la interfaz. Cuando se inicie su ordenador, el sistema operativo debería reconocer el dispositivo automáticamente. Una vez que se haya reconocido, siga las instrucciones para formatear el disco duro proporcionadas por el sistema operativo y formatear el volumen del disco que desee. Una vez que haya formateado el disco, el dispositivo está listo para su utilización.

⚠ NOTA:

1. La conexión de interfaz eSATA (ST5610-4S-SB2) debe estar conectada a un puerto eSATA con la función de multiplicación de puertos para que las 4 unidades de discos sean reconocidas por el sistema operativo de su ordenador. Si necesita utilizar la función hot swap (sustitución en caliente), es importante saber si el adaptador host que esté utilizando soporta la función hot swap. Vaya a la sección 7 “Descripción de la multiplicación de puertos SATA” para más información.
2. El dispositivo ST5610 Serie funciona como un sistema de almacenamiento del tipo Independent. Por tanto, cada unidad de disco instalada será reconocida por su ordenador como volúmenes separados. Además, tenga en cuenta que las capacidades de almacenamiento actuales pueden ser distintas de las capacidades especificadas en los discos duros una vez que éstos hayan sido formateados.

6. Sistema de gestión del sobrecalentamiento de la temperatura y del fallo del ventilador

Cuando el indicador de alarma de la parte posterior se encienda (luz roja) y suene la alarma correspondiente, puede que el ventilador del sistema haya dejado de funcionar o que la temperatura del sistema haya sobrepasado la temperatura máxima por defecto (60ºC). Cuando esto ocurra, pulse el botón de silencio situado en la parte posterior del sistema para silenciar la alarma y apague el sistema inmediatamente si lo permite el estado de funcionamiento. A continuación, encienda de nuevo el sistema para comprobar si persiste el problema. En caso afirmativo, apague el sistema y contacte con su proveedor o con el servicio al cliente de STARDOM para más asistencia.

7. Descripción de la multiplicación de puertos SATA

El dispositivo ST5610-4S-SB2 utiliza la función de multiplicación de puertos SATA cuando el almacenamiento de lectura/escritura de datos en múltiples discos duros puede realizarse a través de una única conexión de interfaz eSATA en lugar de varias. Es decir, una vez que haya conectado el ST5610-4S-SB2 al sistema de su ordenador con la conexión de interfaz eSATA, todos los discos duros instalados aparecerán en su sistema operativo como discos para almacenamiento. Sin embargo, será necesario que la conectividad host eSATA del sistema operativo también posea la función de multiplicación de puertos. Normalmente, si su sistema no está equipado con la función mencionada, deberá adquirir una tarjeta de expansión PCI eSATA que disponga de la función de multiplicación de puertos. Consulte al proveedor del ST5610-4S-SB2 o a diferentes distribuidores de componentes de almacenamiento informático para adquirir una tarjeta de expansión. En el caso de duda sobre la adquisición, vaya a **www.stardom.com.tw** para más información o contacte con el servicio al cliente de STARDOM.

8. Presentación de los adaptadores Host STARDOM

Si necesita utilizar un adaptador host en su sistema, visite **www.stardom.com.tw** para descubrir los adaptadores recomendados o contacte con STARDOM para más información.

前言

關於這份手冊

感謝您使用 STARDOM 的產品。
本手冊將介紹 STARDOM SOHOTANK 系列 產品。在您開始使用 SOHOTANK 系列產品前，建議您先閱讀過本手冊。
手冊裡的資訊在出版前雖已被詳細確認，實際產品規格仍將以出貨時為準；任何產品規格或相關資訊更新請您直接到 www.stardom.com.tw 網站查詢，本公司將不另行通知。若您想獲得 STARDOM 最新產品訊息、使用手冊、韌體，或對 STARDOM 產品有任何疑問，請您聯絡當地供應商或到 www.stardom.com.tw 取得相關訊息。

本手冊相關產品內容歸 **銳銨科技股份有限公司** 版權所有

目錄索引

1. 產品外觀及包裝內容
2. 操作需知
3. 指示燈號說明
4. 硬體需求與注意事項
5. 硬體安裝
6. 系統過熱及風扇故障狀況排除
7. SATA 多功埠介紹
8. STARDOM 擴充卡介紹

1. 產品外觀及包裝內容

打開包裝外盒後，包裝內容物應包含下列組件：

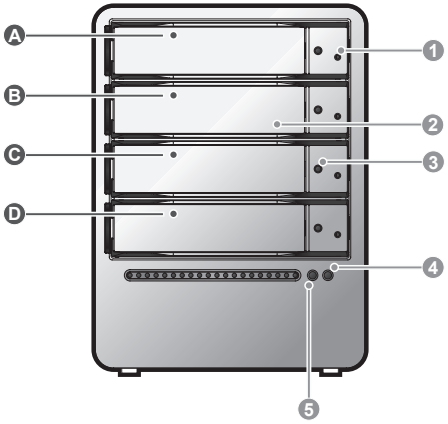
SOHOTANK ST5610-4S-SB2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-SB2
ST5610-4S-SB2 產品主體 x 1 SJ20-x8 擴充卡 x 1 AC 電源線 x 1 e-SATA 連接線 x 1 USB 2.0 連接線 x 1 使用者手冊 x 1 (ST5610-4S-SB2) 使用者手冊 x 1 (SJ20-x8) 零件包 x 4	ST5610-4S-SB2 產品主體 x 1 AC 電源線 x 1 e-SATA 連接線 x 1 USB 2.0 連接線 x 1 使用者手冊 x 1 零件包 x 4

SOHOTANK ST5610-4S-S2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-S2
ST5610-4S-S2 產品主體 x 1 SJ20-x8 擴充卡 x 1 AC 電源線 x 1 e-SATA 連接線 x 4 使用者手冊 x 1 (ST5610-4S-S2) 使用者手冊 x 1 (SJ20-x8) 零件包 x 4	ST5610-4S-S2 產品主體 x 1 AC 電源線 x 1 e-SATA 連接線 x 4 使用者手冊 x 1 零件包 x 4

SOHOTANK ST5610-4S-U5
ST5610-4S-U5 產品主體x 1 AC 電源線 x 1 Mini-SAS 連接線 x 1 使用者手冊 x 1 零件包 x 4

請確認相關配件與產品本身是否有受損或配件缺少，若有任何疑問請與本產品供應商聯絡。

正面圖



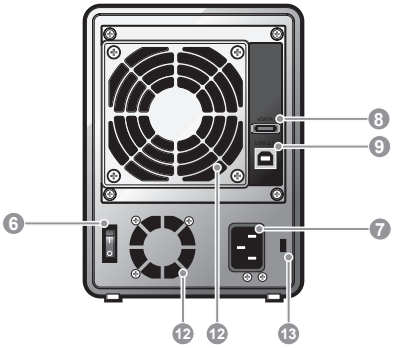
1. 硬碟狀態指示燈
2. 硬碟抽取盒
3. 鑰匙孔
4. 電源指示燈
5. 警示燈

硬碟位置

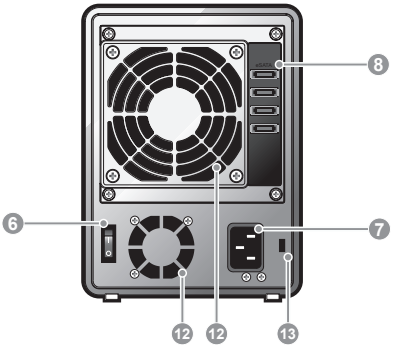
A. 硬碟位置 A
B. 硬碟位置 B
C. 硬碟位置 C
D. 硬碟位置 D

背面圖

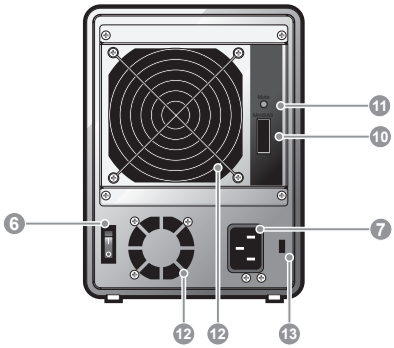
ST5610-4S-SB2-4SX8
ST5610-4S-SB2



ST5610-4S-S2-4SX8
ST5610-4S-S2



ST5610-4S-U5



6. 電源開關
7. 電源插座
8. eSATA 連接埠
9. USB2.0 連接埠
10. mini-SAS 連接埠
11. 靜音按鈕
12. 風扇
13. 防竊鎖孔

2. 操作需知

工作溫度： 5 ~ 40˚C(41 ~ 104 F)
儲存溫度： -20 ~ 70˚C(-4 ~ 158 F)
工作電壓： 100 ~ 240V AC

3. 指示燈號說明

前置硬碟指示燈:

1. 前置硬碟指示燈熄滅時，硬碟待命中。
2. 前置硬碟指示燈呈現紅燈時，無硬碟。
3. 前置硬碟指示燈藍燈閃爍，硬碟運作中。

電源指示燈:

1. 電源指示燈亮藍燈時，系統的電源啟動。
2. 電源指示燈不亮時，系統的電源未啟動。

系統警示燈:

1. 系統警示燈會亮起紅燈時，系統的內部溫度已超出安全範圍或是系統的散熱風扇故障。
2. 系統警示燈不亮時，系統溫度及風扇狀態一切正常。

4. 硬體需求與注意事項

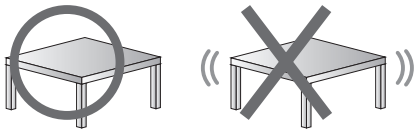
1. ST5610 系列可以同時安裝不同型號以及容量的四顆硬碟，如果四顆硬碟沒有全部安裝也可以使用，之後再隨個人需求增加硬碟的數量。
2. 在 ST5610-4S-U5 允許裝載使用 SAS 或 SATA 硬碟下，還是建議您先確認您所使用的 mini-SAS 擴充卡是否有向下兼容 SATA 硬碟； 另外，其系統處理效能表現將依 mini-SAS 或 SATA 硬碟而異。
3. 在安裝新硬碟到 ST5610 系列之前，請先確認硬碟是沒有壞軌而且是沒有故障的，以避免資料受損。
4. 當您需要關閉或移除 ST5610 系列時，務必透過您所操作的作業系統中執行硬碟安全移除後，方可進行電源關閉的動作。
5. 連接 ST5610-4S-SB2 的 eSATA 介面時，電腦主機或安裝擴充卡上的 eSATA 連接埠必須具備多工埠 (port multiplier) 功能，電腦才能讓同時辨識全部已安裝的硬碟。另外，若您需執行熱抽換的動作，請先行確認您的電腦主機或擴充卡是否支援熱抽換功能 (請參考 章節7. SATA 多功埠介紹)。
6. 當系統運作時，請勿任意移除任何一顆硬碟，以免導致資料遺失。
7. 如你希望將 ST5610 系列搭配軟體或硬體 RAID 功能使用時，請先瞭解並注意你所要使用 RAID 層次及配件的特性與限制。
8. 強烈建議除了使用 ST5610 系列的資料儲存功能外, 請針對重要資料備份到另一個儲存裝置上或遠端備份，雙重備份您重要的資料。若您儲存在 ST5610 系列的資料損毀或遺失，STARDOM 將不負任何的責任。

5. 硬體安裝

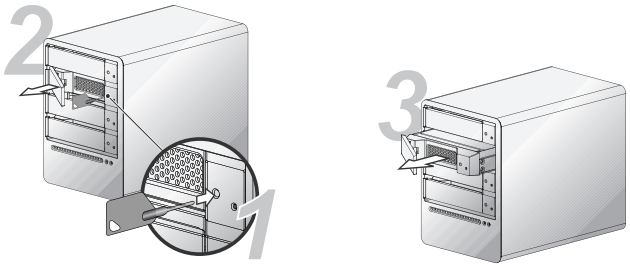
請參照以下步驟完成硬體安裝:

步驟1 打開包裝後，請先檢查產品主體與附件是否有毀損或缺少；若有，請立即與此產品供應商聯絡。

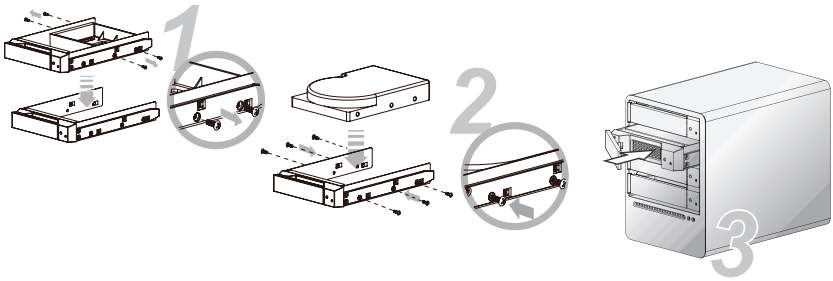
步驟2 將系統擺放於穩固平台，並確認散熱風扇口沒有被其他物體擋住，系統四周有適當的散熱空間。(擺放環境請避免接近潮濕或其他易對產品造成損傷的環境)



步驟3 使用附件包中的頂針插入鑰匙孔後，抽取盒門閂將會輕彈開啟，便可抽出抽取盒。



步驟4 取下抽取盒上的原固定架，並使用附件包中的硬碟螺絲將硬碟鎖在硬碟抽取盒上；再將裝載硬碟的抽取盒由硬碟位置 A 開始依序平放入硬碟位置 B、C、D 中，並推回抽取盒門閂，硬體安裝完成。



步驟5 請依據您欲使用的介面，從附件包中選擇相對應的連接線，將 ST5610 系列背面連接埠與電腦主機相對應介面埠連接。

步驟6 AC Power 電源線與 ST5610 連接好，並將接頭接上電源插座後開機。

一旦你開啟電腦主機，你的電腦主機會自動的去辨識所裝置好的每一個硬碟。如果你的硬碟是必須被格式化，請依照你電腦主機的作業系統進行格式化的步驟將所需的硬碟格式化。當完成硬碟格式化後，硬碟便可進行資料的讀寫。

⚠ 請注意:

1. 連接 ST5610-4S-SB2 的 eSATA 介面時，電腦主機或安裝擴充卡上的 eSATA 連接埠必須具備多工埠 (port multiplier) 功能，電腦才能讓同時辨識全部已安裝的硬碟。請參考 章節7. SATA 多功埠介紹。
2. ST5610 系列出廠設定值為 Independent 功能，允許使用不同規格與容量大小的硬碟於此機器內，一旦硬碟完成格式化之後你可以透過電腦主機看到每一顆被安裝的硬碟容量。(當硬碟格式化完成後，電腦所顯示的硬碟容量會與硬碟廠所標示的容量有所差異)

6. 系統過熱及風扇故障狀況排除

ST5610 系列內建故障警示功能，若是 ST5610 系列內部的溫度超 60℃，或 ST5610 系列的任何一顆風扇發生故障時，ST5610 系列內建的蜂鳴器會發出警告，系統前置的紅色警示燈會亮起，這個時候，請在允許的狀況下關閉 ST5610 系列的電源讓系統降溫，同時請檢查系統放置的環境是通風良好，而通風孔沒有受到阻礙，並且檢查 ST5610 系列的風扇是否故障。環境改善後，請再將電源開啟。如果問題還是沒有獲得改善，請與你的供應商連絡或是與 STARDOM 連絡，獲得進一步的支援。

7. SATA 多功埠介紹

ST5610-4S-SB2 支援多功連接埠 (Port Multiplier) 功能，可透過單一 eSATA 介面去對應多顆硬碟進行資料的讀取及寫入。簡單來說，只需將 ST5610-4S-SB2 上的 eSATA 介面連接到電腦主機，您的作業系統將會自動辨識所有被安裝在系統裡的硬碟。

8. STARDOM 擴充卡介紹

STARDOM 針對此機種提供多種功能的擴充卡，您可上網到 STARDOM 網站 www.stardom.com.tw 取得相關規格與購買資訊。如有任何相關疑問請與 STARDOM 聯繫。

前書き

このマニュアルについて

STARDOM 製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
当マニュアルは、STARDOM SOHOTANK シリーズ製品を説明しています。お買い上げの SOHOTANK のご使用前に、当マニュアルをよくお読みください。当ユーザーマニュアルの記載内容は、出版前に注意深くチェックされていますが、実際の製品仕様は STARDOM から出荷される製品を基本とします。製品仕様の更新や関連情報は www.stardom.com.tw に掲載されます。製品は予告なしに変更される場合があります。

© RAIDON TECHNOLOGY, INC. 全権留保。

目次

1. パッケージ内容と製品図
2. 動作情報
3. 状態インジケーターの説明ハード
4. ドライブの要件と注意
5. ハードウェアの取り付け
6. システム過熱とファン故障の管理
7. SATA Port Multiplicationの概要
8. STARDOM ホストアダプタの紹介

1. パッケージ内容と製品図

パッケージを開梱すると、各モデルにより以下の各項目が入っているはずです :

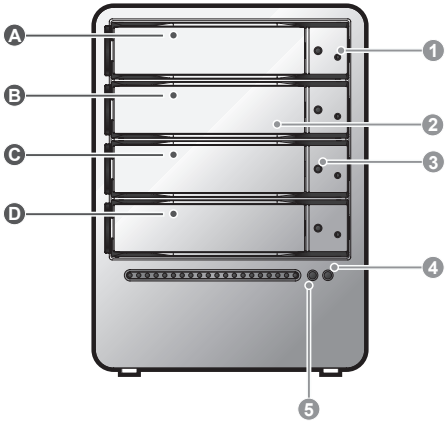
SOHOTANK ST5610-4S-SB2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-SB2
ST5610-4S-SB2 x 1 SJ20-x8 ホストアダプタ x 1 AC 電源ケーブル x 1 e-SATA ケーブル x 1 USB 2.0 ケーブル x 1 ユーザーマニュアル x 1 (ST5610-4S-SB2) ユーザーマニュアル x 1 (SJ20-x8) アクセサリー キット x 4	ST5610-4S-SB2 x 1 AC 電源ケーブル x 1 e-SATA ケーブル x 1 USB 2.0 ケーブル x 1 ユーザーマニュアル x 1 アクセサリー キット x 4

SOHOTANK ST5610-4S-S2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-S2
ST5610-4S-S2 x 1 SJ20-x8 ホストアダプタ x 1 AC 電源ケーブル x 1 e-SATA ケーブル x 4 ユーザーマニュアル x 1 (ST5610-4S-S2) ユーザーマニュアル x 1 (SJ20-x8) アクセサリー キット x 4	ST5610-4S-S2 x 1 AC 電源ケーブル x 1 e-SATA ケーブル x 4 ユーザーマニュアル x 1 アクセサリー キット x 4

SOHOTANK ST5610-4S-U5
ST5610-4S-U5 x 1 AC 電源ケーブル x 1 Mini-SAS ケーブル x 1 ユーザーマニュアル x 1 アクセサリー キット x 4

パッケージを開き、内容物の損傷や欠品がないことを確認しながら製品を取り出します。
内容の損傷や欠品が見つかった場合、販売店に直ちにご連絡ください。

前面図



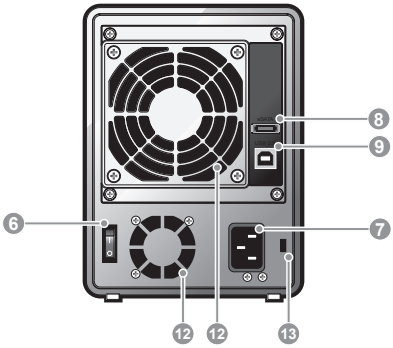
1. ハードドライブ状態インジケーター
2. リムーバル ディスク トレイ
3. 鍵挿入口
4. 電源インジケーター
5. アラーム インジケーター

ドライブ位置

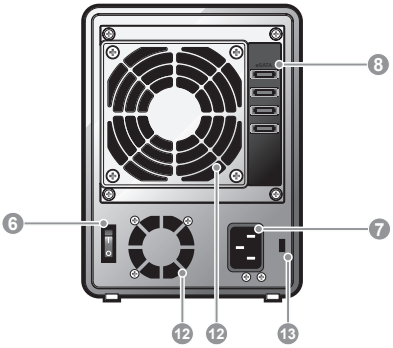
A. ドライブ A
B. ドライブ B
C. ドライブ C
D. ドライブ D

後部図

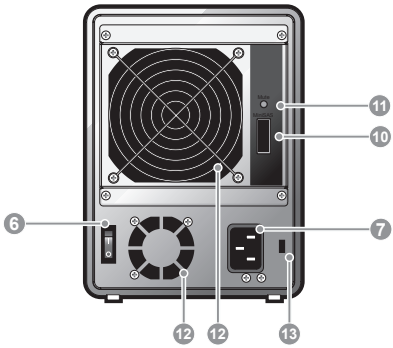
ST5610-4S-SB2-4SX8
ST5610-4S-SB2



ST5610-4S-S2-4SX8
ST5610-4S-S2



ST5610-4S-U5



6. 電源スイッチ
7. 電源ソケット
8. eSATA インタフェース接続
9. USB2.0 インタフェース接続
10. mini-SAS インタフェース接続
11. ミュート ボタン
12. 冷却ファン
13. 防犯コードスロット

2. 動作情報

動作温度： 5 ~ 40˚C(41 ~ 104 F)
保管温度： -20 ~ 70˚C(-4 ~ 158 F)
ライン電圧： 100 ~ 240V AC

3. 状態インジケーターの説明ハード

前部ハードドライブインジケーター:

1. ハードドライブ状態インジケーターがオフであるとき、これはドライブが存在し、アイドリング状態であることを示します。
2. ハードドライブ状態インジケーターが赤く点灯するとき、これはドライブが存在していないことを示します。
3. ハードドライブ状態インジケーターが青く点滅するとき、これはドライブが存在し、操作のためにアクセスされていることを示します。

電源インジケーター:

1. 電源インジケーターが青色に点灯するとき、これは本体の電源がオンであることを示します。
2. 電源インジケーターがオフになるときに、これは本体の電源がオフであることを意味します。

アラーム インジケーター:

1. アラームインジケーターが赤色に点灯するとき、これはシステムファンの動作エラーか、またはシステム温度が許容された通常の操作温度を超えていることを示します。
2. アラームインジケーターがオフであるとき、ファンのエラーやシステム過熱はありません。

4. ドライブの要件と注意

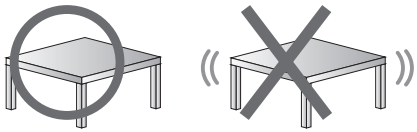
1. ST5610 シリーズは、最大 4 台の種々のモデル・容量のハードディスクドライブがインストール可能です。システム本体での操作には、同時に4台すべて のハードディスクドライブをインストールする必要はありません。最初は1台のみを使用し、後から必要に応じてより多くのドライブを加えることができます。
2. ST5610-4S-U5 には SAS および SATA ドライブの双方がインストール可能ですが、mini-SAS ホストアダプタが SATA ドライブと下位互換性を有するかどうか確認するようお勧めいたします。また、SASおよび SATA ドライブをインストールした際のスループット性能はそれぞれ異なることをご注意ください。
3. エンクロージャー本体にインストールするハードディスクは、システムフリーズやデータ損失を防ぐため、不良セクタや故障がないことをご確認ください。
4. ST5610 シリーズの電源をオフにするか、ご使用のコンピュータシステムから分離することが必要な時は、必ずまずオペレーティングシステム上でハードウェアの安全な取り外しを行ってから取り外してください。
5. ご使用のコンピュータ・システムで全部4台のドライブを表示するために、ST5610-4S-SB2 eSATAインタフェース接続は、マルチポート機能を有するeSATAポートに接続される必要があります。ホットスワップ機能が必要であれば、ご使用のホストアダプタがホットスワップ機能をサポートするかどうかを必ず確認してください。詳しくは、セクション7「SATAマルチポート概要」をご参照ください。
6. コンピュータ本体に接続されている状態で、データ転送中のハードディスクドライブの削除、追加、交換は絶対行わないでください。
7. ST5610 シリーズシステムと協働させるソフトウェアかハードウェアでのRAID 機能を組み込む場合、各 RAID レベルと構成コンポーネント、および各 RAID レベルでのコンポーネント構成や種々の制限事項を理解するのが大切です。
8. ST5610 シリーズに含まれる重要なデータは、定期的または必要に応じて、リモートまたは別のストレージ装置にバックアップすることを強くお勧めします。STARDOM は ST5610 シリーズ本体の使用の際に生じたいかなるデータの損失および損失データの復旧に対して責任を負いかねます。

5. ハードウェアの取り付け

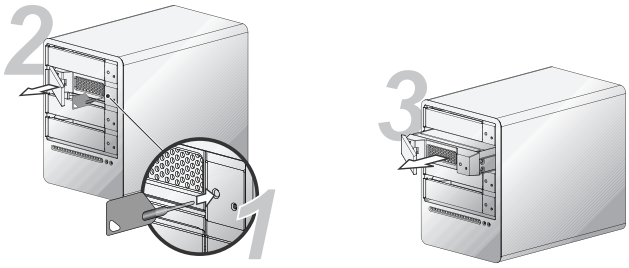
以下の手順に従って、ハードウェアの取り付けを完了してください:

ステップ 1 パッケージを開き、内容物の損傷や欠品がないことを確認しながら製品を取り出します。内容の損傷や欠品が見つかった場合、販売店に直ちにご連絡ください。

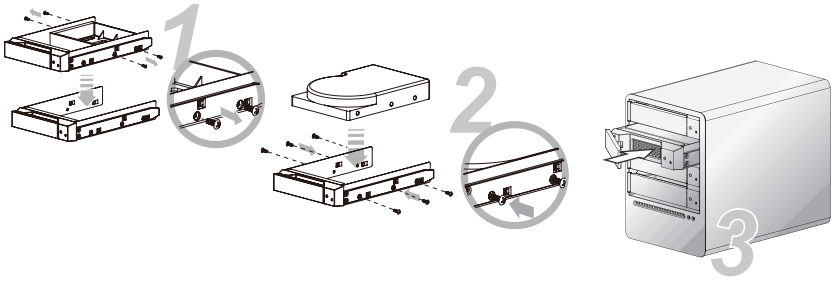
ステップ 2 エンクロージャーは、平らな場所に設置し、通気口を塞がずに良好な通気を確保し、水のそばや製品の損傷を引き起こす可能性のある場所から離れていることを確かめます。



ステップ 3 付属のネジでエンクロージャー ベーススタンドをエンクロージャー本体底部に固定し、縦型設置を可能にします。



ステップ 4 ドライブスタビライザーをリムーバブルトレーから取り外し、トレーの上にハードディスクを置き、付属品キットに同封されたネジでそれを固定します。 完成したら、ドライブ位置 A 後部からドライブトレーを挿入し、ラッチで固定されるようにしてください。ドライブ位置の B、C、D においても同様に繰り返し、ドライブのインストールを完成させてください。



ステップ 5 付属のケーブルからお好みの接続に対応したものを選び、エンクロージャー上の対応したインタフェースでコンピュータに接続します。

ステップ 6 AC 電源ケーブルをコンセントに挿します。 以上が完了した後で、本体の電源を入れます。

コンピュータへのインタフェース接続がつながっていることを確認します。コンピュータが起動したら、OS はデバイスを自動的に認識するはずです。デバイスの認識に成功したら、OS のハード ドライブのフォーマット手順に従って、ドライブ ボリュームを希望する形式にフォーマットします。フォーマットが終了したら、デバイスを使用する準備は完了です。

⚠ 注意：

1. ご使用のコンピュータ・システムで全部4台のドライブを表示するために、ST5610-4S-SB2 eSATAインタフェース接続は、マルチポート機能を有するeSATAポートに接続される必要があります。ホットスワップ機能が必要であれば、ご使用のホストアダプタがホットスワップ機能をサポートするかどうかを必ず確認してください。詳しくは、セクション7「SATAマルチポート概要」をご参照ください。
2. ST5610 シリーズは Independent タイプのストレージシステムとして機能します。従って、インストールされた各ドライブは、コンピュータからは個別のボリュームとして識別されます。また、ドライブがいったんフォーマットされた後の実際の記憶容量は、ハードディスクドライブに表示されたものと異なる場合がある点にご注意ください。

6. システム過熱とファン故障の管理

後部アラーム表示が赤く点灯し、アラーム音が鳴る場合、本体のファンが、完全に作動するのを止めたか、またはシステム温度がデフォルトの 60℃ を超えたことを表示する可能性があります。 この場合、本体後部のミュートボタンを押してアラームを切り、本体の電源を切ってください。本体がまだ操作可能の状態であれば、電源を入れ直して、問題がまだ続いているかどうか確認してください。問題が続く場合、システムをオフにし、サプライヤーまたはSTARDOM サポートにお問い合わせて支援を求めてください。

7. SATA Port Multiplicationの概要

ST5610-4S-SB2 は、複数よりむしろ単独の eSATA インタフェース接続経由で、複数のハードドライブへのデータのストレージ読み書きを実行できる SATA マルチポート機能を使用します。言い換えると、eSATA インタフェース接続を使用するST5610-4S-SB2 をコンピュータシステムに一度接続すると、ストレージ目的でインストールされたハードドライブすべてがオペレーティングシステムに表示されます。しかしながら、これはコンピュータ・システムの eSATA ホストの接続性に、マルチポート機能が備わっている必要があることを意味します。通常、コンピュータシステムがこの機能を備えていないなら、マルチポート機能を備えた PCI eSATA 拡張アダプタカードを購入する必要があります。アダプタカード購入に関しては、ST5610-4S-SB2 のサプライヤーまたは様々なコンピュータ・ストレージ装置の再販業者にお問い合わせください。購入に関するご質問がありましたら、**www.stardom.com.tw** にアクセスするか、またはSTARDOM サポートに連絡して詳しい情報を入手してください。

8. STARDOM ホストアダプタの紹介

ホストアダプタをこのシステムで使用する必要のある場合は、
www.stardom.com.tw にアクセスして推奨アダプタを参照するか、STARDOM にお問い合わせください。

머리말

이 설명서에 관하여

STARDOM 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.
이 설명서에서는 STARDOM SOHOTANK 시리즈의 제품을 소개합니다. SOHOTANK시리즈를 사용하시기 전에 먼저 이 설명서를 숙독하시기 바랍니다. 이 사용 설명서 안의 모든 정보는 신중하게 확인을 거쳤지만, 실제 제품 사양은 STARDOM 에서 배송한 때를 기준으로 합니다. 제품 사양에 대한 모든 업데이트 또는 관련 정보는
www.stardom.com.tw 에서 찾을 수 있습니다. 제품들은 사전 통지없이 변경될 수 있습니다.

저작권 © RAIDON TECHNOLOGY, INC. 모든 권리를 보유함

목차

1. 포장물 내용 및 제품 보기
2. 작동 정보
3. 상태 표시등 설명
4. 하드 드라이브 요구사양 및 사전 주의사항
5. 하드웨어 설치
6. 시스템 온도 과열 및 팬 오류 관리
7. SATA 포트 다중화 개요
8. STARDOM 호스트 어댑터의 소개

1. 포장물 내용 및 제품 보기

포장을 열면 구매한 모델에 따라 다음과 같은 내용물이 보입니다 :

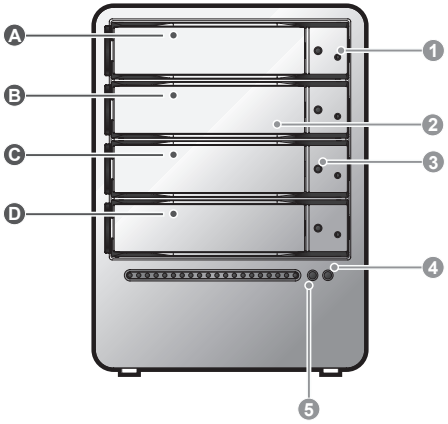
SOHOTANK ST5610-4S-SB2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-SB2
ST5610-4S-SB2 x 1 SJ20-x8 호스트 어댑터 x 1 AC 전원 코드 x 1 e-SATA 케이블 x 1 USB2.0 케이블 x 1 사용 설명서 x 1 (ST5610-4S-SB2) 사용 설명서 x 1 (SJ20-x8) 액세서리 키트 x 4	ST5610-4S-SB2 x 1 AC 전원 코드 x 1 e-SATA 케이블 x 1 USB2.0 케이블 x 1 사용 설명서 x 1 액세서리 키트 x 4

SOHOTANK ST5610-4S-S2-4SX8	SOHOTANK ST5610-4S-S2
ST5610-4S-S2 x 1 SJ20-x8 호스트 어댑터 x 1 AC 전원 코드 x 1 e-SATA 케이블 x 4 사용 설명서 x 1 (ST5610-4S-S2) 사용 설명서 x 1 (SJ20-x8) 액세서리 키트 x 4	ST5610-4S-S2 x 1 AC 전원 코드 x 1 e-SATA 케이블 x 4 사용 설명서 x 1 액세서리 키트 x 4

SOHOTANK ST5610-4S-U5
ST5610-4S-U5 x 1 AC 전원 코드 x 1 Mini-SAS 케이블 x 1 사용 설명서 x 1 액세서리 키트 x 4

포장을 열고 제품을 꺼내 동봉된 모든 내용물이 손상되거나 분실되지 않았는지 확인하십시오. 내용물에 손상이 있거나 분실된 경우, 즉시 공급업체에 문의하십시오.

앞면 보기



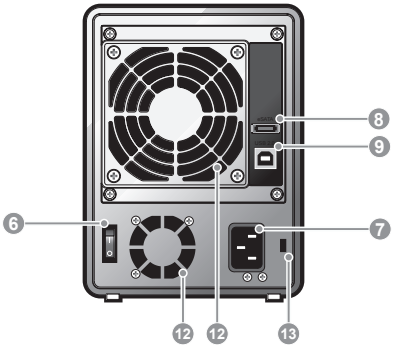
1. 하드 드라이브 상태 표시등
2. 휴대형 드라이브 트레이
3. 키 꽂이 구멍
4. 전원 표시등
5. 경보 표시등

드라이브 위치

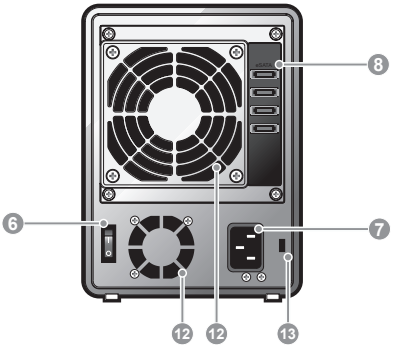
A. 드라이브 위치 A
B. 드라이브 위치 B
C. 드라이브 위치 C
D. 드라이브 위치 D

후면 보기

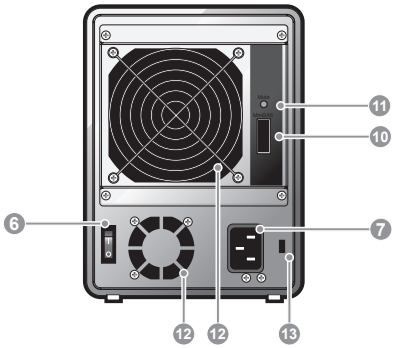
ST5610-4S-SB2-4SX8
ST5610-4S-SB2



ST5610-4S-S2-4SX8
ST5610-4S-S2



ST5610-4S-U5



6. 전원 스위치
7. 전원 소켓
8. eSATA 인터페이스 커넥션
9. USB2.0 인터페이스 커넥션
10. mini-SAS 인터페이스 커넥션
11. 소리 멈춤 버튼
12. 냉각 팬
13. 도난 방지 슬롯

2. 작동 정보

작동 온도 : 5 ~ 40°C(41 ~ 104 F)
스토리지 온도 : -20 ~ 70°C(-4 ~ 158 F)
라인 전압 : 100 ~ 240V AC

3. 상태 표시등 설명

앞면 하드 드라이브 표시등:

1. 하드 드라이브 상태 표시등이 꺼져 있다면, 드라이브가 들어 있으며 대기 상태입니다.
2. 하드 드라이브 상태 표시등에 빨간 불이 들어오면, 드라이브가 없는 상태입니다.
3. 하드 드라이브 상태 표시등이 파란색으로 깜박거리면, 드라이브가 있으며 작동을 위해 액세스하고 있는 상태입니다.

전원 표시등:

1. 전원 표시등이 파란색이면, 시스템 전원이 켜져 있는 상태입니다.
2. 전원 표시등이 꺼져있으면, 시스템 전원이 꺼져 있는 상태입니다.

경보 표시등:

1. 경보 표시등이 빨간색이면, 시스템 팬이 기능을 멈추었거나 시스템 온도가 허용된 정상 작동 온도를 초과한 상태입니다.
2. 경보 표시등이 꺼져 있으면, 팬 기능 장애가 없고 시스템 과열이 없는 상태입니다.

4. 하드 드라이브 요구사양 및 사전 주의사항

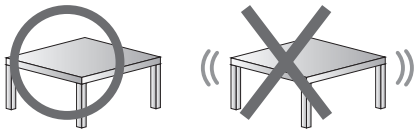
1. ST5610시리즈 는 서로 다른 모델과 용량의 드라이브를 4개까지 설치할 수 있습니다. 시스템 작동을 위해 동시에 4개 드라이브 모두를 설치할 필요는 없습니다. 먼저 하나를 사용한 다음 이후에 필요에 따라 드라이브를 추가할 수 있습니다.
2. ST5610-4S-U5 에 SAS 또는 SATA 드라이브 설치를 허용하더라도 사용중인 mini-SAS 호스트 어댑터가 SATA 드라이브와 하위 호환이 되는지 확인하십시오. 또한, 효율 성능은 SAS와 SATA 드라이브 설치에 따라 달라질 수 있습니다.
3. 시스템 쇼크 또는 데이터 손실을 방지하기 위해 엔클로저에 설치하려는 하드 드라이브가 불량 블록 또는 결함이 없는지 확인하십시오.
4. 컴퓨터 시스템에서 ST5610시리즈 의 전원을 끄거나 코드를 뽑을 때는 반드시 먼저 운영체제에서 '하드웨어 안전 제거'를 한 후에 진행하십시오.
5. ST5610-4S-SB2 eSATA 인터페이스 커넥션에 포트 다중화 기능이 있는 eSATA 포트가 연결되 어 있어야 사용자 컴퓨터에서 4개 드라이브 모두를 볼 수 있습니다. 핫 스왑 기능을 필요로 한다면, 사용할 호스트 어댑터가 핫 스왑 기능을 지원하는지 여부를 아는 것이 중요합니다. 제7장 “SATA 포트 다중화 개요”를 참조해서 더 많은 정보를 얻으십시오.
6. 컴퓨터 시스템에 연결된 경우, 데이터가 전송되고 있을 때는 하드 드라이브를 제거, 삽입 또는 교환하면 안됩니다.
7. ST5610시리즈 시스템으로 운영하기 위해 소프트웨어 또는 하드웨어 RAID 기능을 통합하는 경우, 각 RAID 레벨과 컴포넌트가 서로 기능을 다르고 다양한 제한이 있는 만큼, 통합될 RAID 레벨과 해당 컴포넌트 및 사전 주의 사 항을 이해하는 것이 중요합니다.
8. ST5610시리즈 안의 드라이브에 포함된 중요한 기본 데이터 또는 사용 자가 필요로 하는 데이터는 반드시 원격 또는 분리형 스토리지 장치에 백업을 해놓으십시오. STARDOM은 ST5610시리즈 의 사용 또는 손실된 데이터 복구 중에 발생한 어떠한 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

5. 하드웨어 설치

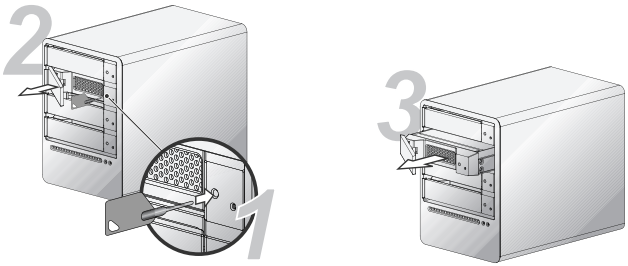
아래 지침에 따라 하드웨어 설치를 완성하십시오:

단계1 포장을 열고 제품을 꺼내 동봉된 모든 내용물이 손상되거나 분실되지 않았는지 확인하십시오. 내용물에 손상이 있거나 분실된 경우, 즉시 공급업체에 문의하십시오.

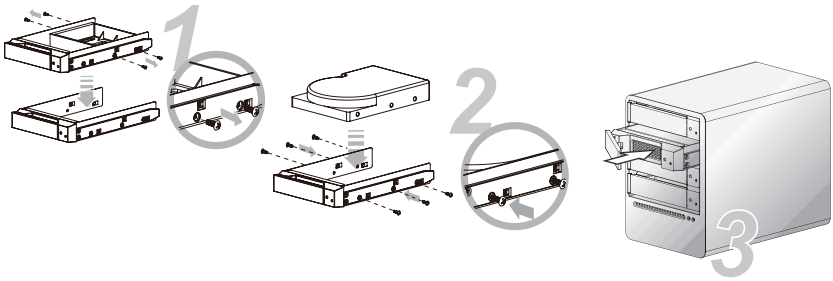
단계2 엔클로저를 평편하고 통풍구가 막힘이 없이 통풍이 잘 되는 곳에 놓으시고, 물 근처 또는 손상되기 쉬운 장소 근처를 피하십시오.



단계3 엔클로저를 엔클로저 받침대에 올려 놓고 나사로 고정하여 수직 상태를 유지하십시오.



단계4 이동식 트레이에서 드라이브 고정대를 제거하고, 트레이에 하드 드라이브를 장착한 다음, 액세서리 키트에 동봉된 나사로 고정하십시오. 고정을 마치면, 드라이브 트레이를 드라이브 위치 A로 다시 삽입하고 래치를 원래 위치로 밀어 넣으십시오. 드라이브 위치 B、C、D에도 동일한 방법으로 드라이브 를 설치하십시오.



단계5 연결하고자 하는 엔클로저의 인터페이스 커넥션과 컴퓨터를 연결하기 위해 제공된 케이블 중에서 하나를 선택하십시오.

단계6 AC 전원선을 전원 소켓에 연결하십시오. 연결을 마치면, 장치의 전원을 켜십시오.

사용자 컴퓨터에 인터페이스 연결되었는지 확인하십시오. 컴퓨터가 부팅되면, 운영체제에서 자동으로 장치를 인식합니다. 장치가 성공적으로 인식되면, 선호하는 드라이브 볼륨으로 포맷하기 위해 운영체제의 지시에 따라 하드 드라이브를 포맷하십시오. 포맷이 완료되면, 장치 사용 준비가 되었습니다.

⚠ 참고 :

1. ST5610-4S-SB2 eSATA 인터페이스 커넥션에 포트 다중화 기능이 있는 eSATA 포트가 연결되 어 있어야 사용자 컴퓨터에서 4개 드라이브 모두를 볼 수 있습니다. 핫 스왑 기능을 필요로 한다면, 사용할 호스트 어댑터가 핫 스왑 기능을 지원하는지 여부를 아는 것이 중요합니다. 제7장 “SATA 포트 다중화 개요”를 참조해서 더 많은 정보를 얻으십시오.
2. ST5610시리즈 는 Independent 타입의 저장 시스템처럼 기능을 합니다. 그러므로, 설치된 각 드라이브는 컴퓨터에서 독립된 볼륨으로 컴퓨터에 나타납니다. 또한 실제 저장 용량 이 이미 포맷이 된 하드 드라이브의 표시 용량과 다를 수도 있음을 유의하십시오.

6. 시스템 온도 과열 및 팬 오류 관리

뒷면의 경보 표시등에 빨간 불이 들어오고 소리 경보가 울리면, 시스템 팬이 완전히 작동을 멈추었거나, 시스템 온도가 기본설정 온도 60°C를 초과한 것입니다. 이러한 상황이 발생하면, 시스템 뒷면에 있는 소리 멈춤 버튼을 눌러 소리 경보를 끈 다음 즉시 시스템 전원을 끄십시오. 허용된 작동 상태라면 재확인을 하기 위해 시스템 전원을 다시 켜서 여전히 문제가 있는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 시스템 전원을 끄고, 도움을 위해 공급업체 또는 STARDOM 지원에 문의하십시오.

7. SATA 포트 다중화 개요

ST5610-4S-SB2 는 다수의 하드 드라이브에 데이터 저장 읽기/쓰기에 다수 보다 하나의 싱글 eSATA 인터페이스 커넥션을 통해 실행될 수 있는 SATA 포트 다중화 기능을 이용합니다. 즉, eSATA 인터페이스 커넥션을 사용하여 ST5610-4S-SB2을 컴퓨터에 연결하면, 설치된 모든 하드 드라이브는 운영체제에 저장 목적으로 나타날 것 입니다. 하지만, 이 경우 컴퓨터 시스템의 eSATA 호스트 연결 또한 포트 다중화 기능이 갖춰지기를 요구합니다. 일반적으로 사용자의 컴퓨터 시스템에 이러한 기능이 없을 경우, 포트 확장 기능이 가능한 PCI eSATA 확장 어댑터 카드를 구매해야 합니다. 어댑터 카드의 구매는 ST5610-4S-SB2 공급업체나 컴퓨터 스토리지 컴포넌트 판매업체에게 확인할 수 있습니다. 구매에 관해 질문이 있을 경우, www.stardom.com.tw 에 로그온하여 더 자세한 정보를 얻거나, STARDOM 지원에 문의하십시오

8. STARDOM 호스트 어댑터의 소개

이 시스템에 호스트 어댑터의 사용이 필요하다면, www.stardom.com.tw 에서 추천된 어댑터를 찾거나, 더 상세한 정보를 STARDOM 에 문의하십시오.

STARDOM
STORAGE SOLUTIONS

www.stardom.com.tw